

FIG. 1A

Adaptor-indexer I

CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC  
GCCTAGGATTCCGAAATGCGG

Adaptor-indexer II

TAATGGAAGCTGGATTGCGG  
GTTCAATTACCTTCGACCTAAGCGC

Ligator-detectors

Ligator-detectors

1.

CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC

21. CAAGTAATGGAAGCTGGATTGCGG

2.

CATGCGGATCCTAAGGCTTACGC

22. CAAGTAATGGAAGCTGGATTGCG

3.

CATGCGGATCCTAAGGCTTA

23. CAAGTAATGGAAGCTGGATTG

4.

CATGCGGATCCTAAGGC

24. CAAGTAATGGAAGCT

5.

ATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC

25. AAGTAATGGAAGCTGGATTGCGG

6.

TGCGGATCCTAAGGCTTACGCC

26. AGTAATGGAAGCTGGATTGCGG

7.

GCGGATCCTAAGGCTTACGCC

27. GTAAATGGAAGCTGGATTGCGG

FIG. 1B

8. ATGCGGATCCTAAGGCTTACGC 28. AAGTAATGGAAGCTGGATTCCG
9. ATGCGGATCCTAAGGCTTACG 29. AAGTAATGGAAGCTGGATT
10. ATGCGGATCCTAAGGCTT 30. AAGTAATGGAAGCTGGAT
11. ATGCGGATCCTAAGC 31. AAGTAATGGAAGCTG
12. TCGGGATCCTAAGGCTTAC 32. AGTAATGGAAGCTGGATTCCGG
13. GCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC 33. CGCGAATCCAGCTTCCATTACTTG
14. GCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC 34. GCGAATCCAGCTTCCATTACTTG
15. GTAAGCCTTAGGATCCGCATC 35. GAATCCAGCTTCCATTACTTG
16. CCTTAGGATCCGCATC 36. CAGCTTCCATTACTTG
17. GCGTAAGCCTTAGGATCCGCAT 37. CGCGAATCCAGCTTCCATTACTT

*FIG. 1C*

- |     |                                    |     |                              |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------|
| 18. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGCA            | 38. | CGCGAATCCAGCTTCCATTACT       |
| 19. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGC             | 39. | CGCGAATCCAGCTTCCATTAC        |
| 20. | GCA <b>T</b> GCGGATCCTAAGGCTTACGCC | 40. | GAATCCAGCTTCCATTACT <b>T</b> |